ON THE OVUMFOOTHER OF OOBIUSE — *OOBIUS ZAHAIKEVITSHI* TRJAP. (HYMENOPTERA, ENCYRTIDAE) — LITTLE KNOWN PARASITE OF GREEN NARROW-BODY BUPRESTID — *AGRILUS VIRIDIS* L. (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE)

V. A. Tryapitsyn, I. K. Zagaikevich

(Zoological Institute, Academy of Sciences, USSR; State Museum of Natural History, Ukrainian SSR)

Summary

Oobius zahaikevitshi is one of the most important natural enemies of green narrow-body buprestid (*Agrilus viridis*). It infects up to 81% of egg-cluster in horn beam forests of the Vinnitsa region. The entire life-cycle of the parasite passes in an egg of *Agrilus viridis*. Some characteristics of the genus *Oobius* evidence for the geographical distribution; the hosts of 5 species comprising the genus *Oobius* are given. There is a certain ecological predilection of species, which belong to the genus, for being developed in egg-clusters, laid on dry, died-off stems or twigs.

УДК 595.121:598.915

КЛАДОТЕНИЯ СПАССКОГО — *CLADOTAENIA SPASSKYI* SP. N. (TAENIIDAE) — НОВАЯ ЦЕСТОДА ХИЩНЫХ ПТИЦ

Н. М. Кобышев

(Волгоградский педагогический институт)

При изучении паразитофауны хищных птиц Нижнего Поволжья (исследовано 420 экз. 16 видов) мы нашли в кишечнике у двух степных орлов — *Aquila rapax* (Temm.) ленточных червей рода *Cladotaenia* Cohn., 1901, которых после консультации с акад. АН МССР А. А. Спасским и доктором биологических наук Л. П. Спасской описываем как новый вид *.

Характер индивидуальной и географической изменчивости рода Cladotaenia изучены еще очень мало. Многие виды хозяев цестод рода Cladotaenia совершают дальние миграции, что является предпосылкой для возникновения видового разнообразия в рамках этого рода.

Голотип № 237-6а хранится в зоологическом музее Института зоологии АН УССР (Pl 4/1), паратипы № 237-6б, в, г — в Волгоградском пединституте; найдены в кишечнике степных орлов, добытых в окрестностях ст. Тингута Светлоярского р-на Волгоградской обл., leg. et det. Кобышев.

Описание. Длина стробилы гельминта 180—225 *мм*. Проглоттид более 200. Наибольшая ширина 1,65—1,85 *мм* (членики с развитой маткой). Размеры молодых члеников 0,125—0,43×0,162—0,31 *мм*, развитых гермафродитных — 2,55—2,86×1,45—1,52 *мм*, зрелых — 4,15—4,30×1,60—1,85 *мм*. Диаметр сколекса (рис. 1) равен 0,32 *мм*, длина расположенных на нем четырех мускулистых невооруженных присосок 0,10—0,125 *мм*. Толщина мышечной стенки присосок 0,036—0,045 *мм*. Хоботок короткий (0,045 *мм*), диаметром 0,185 *мм*, вооружен 38 крючьями, образующими двухрядный венчик. Длина крючьев первого ряда 0,045—0,050 *мм*, второго ряда — 0,033—0,039 *мм*. Длина когтевидного лезвия крючьев первого ряда 0,019—0,022 *мм*, рукоятки — 0,026—0,028 *мм*, корневого отростка — 0,009—0,011 *мм*. Длина лезвия крючьев второго ряда 0,014—0,016 *мм*, рукоятки — 0,019—0,023 *мм*, корненого отростка — 0,007—0,009 *мм*. На поверхности крючьев имеется углубление, простирающееся от уровня средины рукоятки до конца лезвия.

Длина шейки цестоды 2,5 *мм*, ширина — 0,187 *мм*. Мускулатура хорошо развита, пучки внутреннего слоя продольных мышц многочисленны. Экскреторная система пред-

* В прежних публикациях этот вид обозначался как *Cladotaenia* sp. (Кобышев, 1970).

ставлена двумя парами продольных стволов. Ширина вентральных сосудов в зрелых члениках 0,145—0,162 *мм*.

Половые поры неправильно чередуются, открываются в передней половине бокового края членика. Половая клоака кратерообразной формы, диаметр ее 0,11—0,12 *мм*, глубина — 0,087 *мм*.

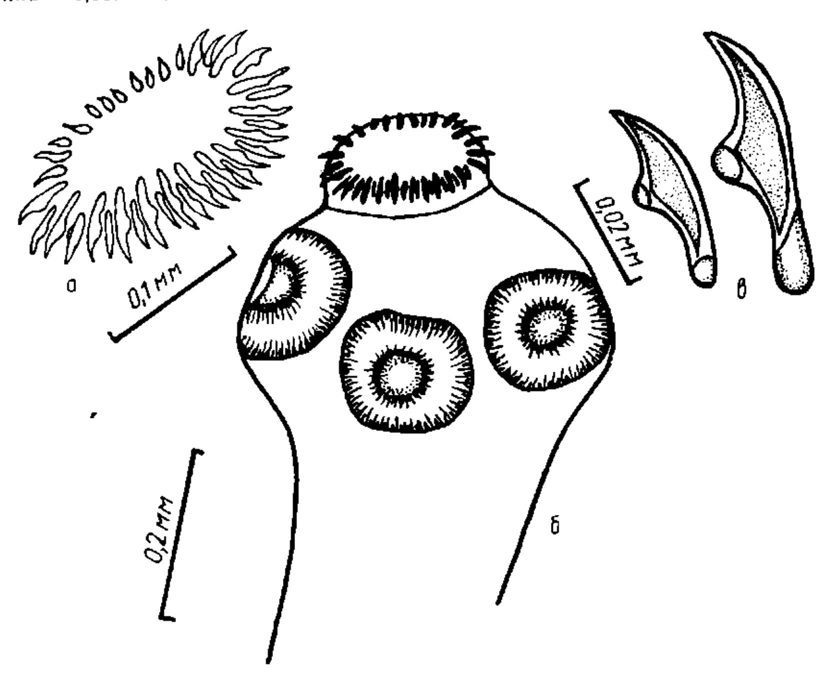


Рис. 1. *Cladotaenia spasskyi* sp. n.:
Венчик крючьев, сколекс, крючья первого и второго рядов.

Зачатки гонад отчетливо выражены, начиная с 70-го членика. Сначала хорошо заметна вагина, затем семяпровод, потом зачатки семенников. Развитые многолопастные яичники отчетливо выражены лишь в гермафродитных члениках (в 55,0 *мм* от сколекса). Семенники в количестве 105—120 расположены двумя латеральными полями — справа и слева от женских гонад; непосредственно впереди яичника и позади желточника, кнаружи от экскреторных сосудов, семенников нет. Диаметр семенников равен 0,075—0,10 *мм*. Бурса цирруса грушевидная, длина ее 0,19 *мм*, ширина — 0,125 *мм* (рис. 2). Эвагинированный циррус короткий, слабо хитинизирован и невооружен; его длина 0,062 *мм* и ширина 0,025 *мм*. Семяпровод образует внутри бурсы несколько изгибов, а перед входом в бурсу — многочисленные петли.

Вульва находится позади отверстия бурсы, вагина имеет вид изогнутой трубки (длина 1,45, диаметр 0,01 *мм*). У основания яичника вагина расширяется, образуя семяприемник. Яичник многолопастной (семь долей), общий размер его 0,37×0,43 *мм*, ширина лопастей — 0,087—0,010 *мм*. Желточник компактный (0,187×0,225 *мм*), расположен позади яичника. Тельце Мелиса эллипсоидной формы (0,187×0,062 *мм*), прилегает к передней части желточника. Матка, простирающаяся вперед от тельца Мелиса, до уровня половой клоаки не доходит. В зрелых члениках матка (1,50—1,62×0,11—0,12 *мм*) образует по 12—15 боковых ветвей с каждой стороны. Сформированных яиц не было.

Дифференциальный диагноз

Новый вид *C. spasskyi* по анатомо-морфологической характеристике наиболее близок к следующим видам: *C. banghami* Crozier, 1946 от белоголового орлана — *Haliaetus leucocephalus* из США; *C globifera* (Batsch, 1786) Cohn, 1901 от многих дневных хищных птиц из Европы, Америки, Азии и Африки; *C. circi* Jamaguti, 1935 от луней — болотного (*Circus aeryginosus*), полевого (*C. cyaneus*) из Азии, Европы, СССР и гудзонского полевого (*C. cyaneus hudsonicus*); ястреба — *Accipiter cooperi*, канюка — *Buteo ferrugineus* из Северной Америки.

Описываемый нами вид отличается следующими признаками таксономического значения: 1) числом крючьев хоботка — у нового вида 38 крючьев, у *C. globifera* — 42—46,

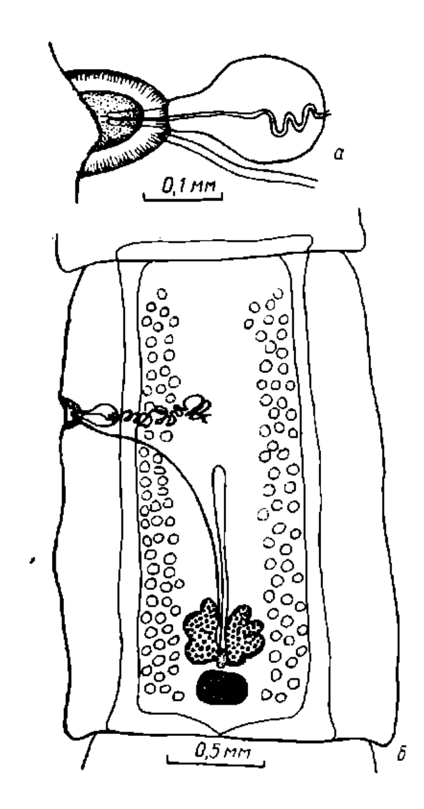


Рис. 2. *Cladotaenia spasskyi* sp. n.
Половая бурса, гермафродитный членик.

у *C. circi* — 48, у *C. banghami* — 36; 2) длиной крючьев — у *C. spasskyi* длина крючьев первого ряда 0,045—0,050 *мм*, второго — 0,033—0,039 *мм*, у *C. globifera* соответственно 0,028—0,039 *мм* и 0,020—0,027 *мм*; у *C. circi* 0,024 *мм* и 0,018 *мм*; у *C. banghami* 0,036—0,039 *мм* и 0,028—0,029 *мм*; 3) размерами семенников — у *C. spasskyi* диаметр семянников 0,075—0,10 *мм*, впереди яичника и позади желточника семенников нет; у *C. globifera* семенники в среднем достигают 0,045—0,029×0,105 *мм* и позади желточника соединяются; у *C. circi* диаметр семенников 0,084 *мм* (наши данные), у *C. banghami* — 0,044—0,063 *мм*, и они соединяются позади желточника; 4) размерами бурсы цирруса — у *C. spasskyi* 0,19×0,125 *мм*, у *C. globifera* 0,150—0,200×0,050—0,070 *мм*, у *C. circi* 0,060—0,664×0,025—0,050 *мм*. Кроме того, у *C. spasskyi* шейка в 8 раз длиннее, чем у *C. globifera*, в 2,6 раза, чем у *C. circi*, и в 2 раза, чем у *C. banghami*.

Мы называем новый вид рода *Cladotaenia* в честь акад. АН МССР А. А. Спасского *C. spasskyi* Kobischev.

ЛИТЕРАТУРА

Абуладзе К. И. 1964. Тениаты — ленточные гельминты животных и человека и вызываемые ими заболевания. Основы цестодологии, т. 4, М.

Кобышев Н. М. 1970. Пернатые хищники — новые хозяева ряда видов гельминтов в фауне СССР. В. сб.: «Вопр. морф., экол. и паразитол. животн.». Волгоград.

Поступила 15.XII 1969 г.

CLADOTAENIA SPASSKYI SP. N. (TAENIIDAE) — A NEW CESTODA OF CARNIVOROUS BIRDS

N. M. Kobyshev

(Pedagogical Institute, Volgograd)

Summary

A new species of Cestoda — *Cladotaenia spasskyi* (Taeniidae) is found in carnivorous birds (Falconiformes) of the Volgograd region. It is characterized by the presence of 38 rostral hooks. The length of the hooks of the first raw — 0.045—0.05, that of the second one — 0.033—0.039 *mm*, the diameter of testicles — 0.075—0.10 *mm*, cirrus sac — 0.19 *mm* long and 0.125 *mm* wide. Evaginal short and unequipped cirrus — 0.062 *mm* long and 0.025 *mm* wide.